Hardware Versión: 1.1M_05_2007

DEI - 2010

Detector - Contador de Personas

Para

Control de Accesos

Hardware

MANUAL DEL INSTALADOR

Charcas 4255
C1425BNI Ciudad de Buenos Aires
Argentina

Telefax: +54 (11) 4831-2005
Telefax: +54 (11) 4831-8003

Información general: info@sgsystems.com.ar
Ventas: sales@sgsystems.com.ar
Soporte técnico: support@sgsystems.com.ar

Sitio Web: http://www.sgsystems.com.ar

DEI - 2010
HARDWARE

El Detector/Contador DEI-2010 es opcional. El DEI-2010 detecta y cuenta el paso de las personas identificando el sentido del traspaso, detectando Eventos Furtivos. Se instala en el marco de la puerta, en modo de puerta full, (controlador en modo de una puerta, con un lector de entrada y otro de salida, para la acreditación de las personas).

Instalación.

Se provee con un soporte metálico que permite la instalación con montaje superior o lateral.
Para realizar la colocación del soporte metálico, primero se deben colocar las aletas. Las mismas vienen con los tornillos de montaje.

El gabinete posee dos cerraduras con llave en la parte superior, que permiten la apertura del mismo.

El DEI – 2010 se instala en el centro del marco superior del acceso. Del lado en que la puerta no efectúa la apertura. La puerta debe cerrar de manera automática.
La altura de instalación, a tomar desde el piso y hasta la parte de abajo del DEI – 2010 podrá oscilar entre 1,80 y 2,50 metros. Se recomienda que la parte de abajo del DEI – 2010 no supere la altura del marco del acceso. De contar con rebotes por alguna refracción en vidrios u otros materiales, se recomienda suplementar el DEI – 2010 para alejarlo del objeto que genere rebote o refracción.

La conexión se realiza entre la bornera B1 del DEI-2010 y el control de accesos en la bornera X6 (Counter).
El cable debe ser del tipo UTP. El largo del cable no debe exceder los 100 metros.
ver Fig.9.

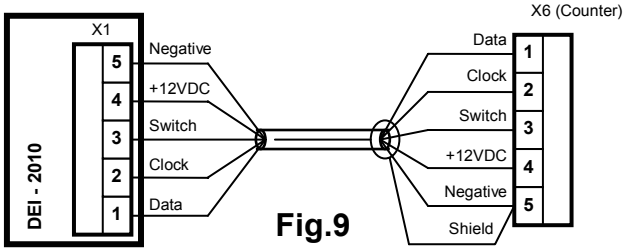
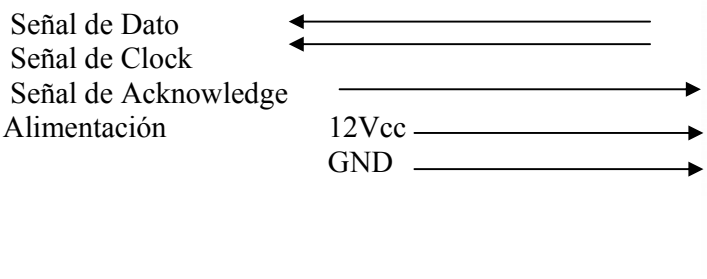
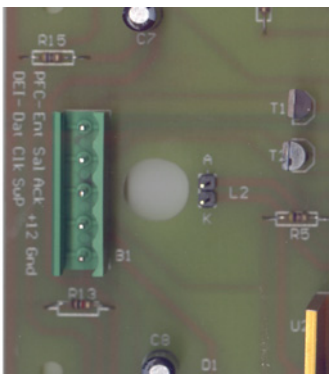


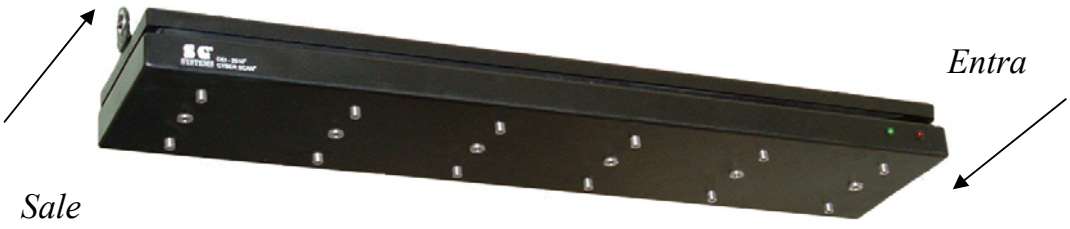
Fig.9

Las señales de datos del DEI-2010 "Clock" y "Data" están definidas respetando la convención indicada.





La cuenta se produce por el pasaje de la persona, debajo del DEI-2010, de forma perpendicular al eje longitudinal del mismo.

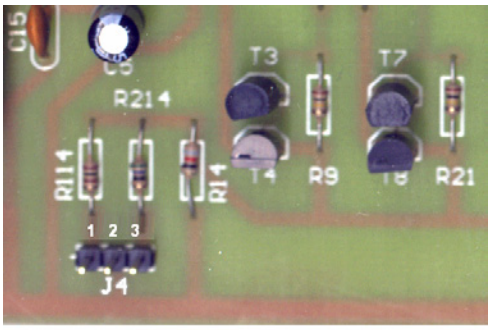


Ajuste de sensibilidad.

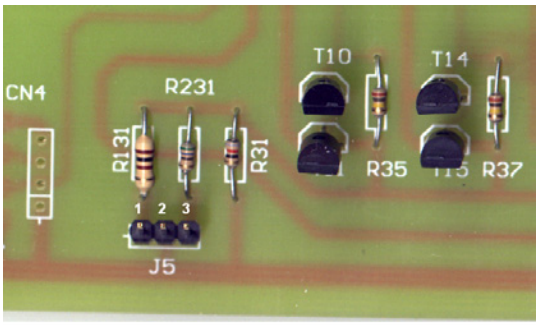
El DEI-2010 dispone de tres (3) niveles de sensibilidad configurables, que dependerán de las características físicas de la instalación, fundamentalmente de la altura del montaje.

Internamente el DEI-2010 está compuesto por dos placas "A" y "B", que poseen pines donde pueden hacerse puentes. Se debe tener muy en cuenta que ambas placas queden seleccionadas para el mismo nivel de sensibilidad.

Placa "A"



Placa "B"



Nivel de Sensibilidad	J4 (A)	J5 (B)
Mínimo	Abierto	Abierto
Medio	1-2	1-2
Máximo	2-3	2-3

En general se deberá trabajar con sensibilidad media, y disminuirla o aumentarla en caso de instalaciones con problemas de altura o rebotes. (Calibración de fábrica, en sensibilidad media).
Es importante tener en cuenta que en todos los casos el piso debajo del DEI-2010 debe ser de color oscuro no reflectivo.
En caso contrario se deberá utilizar una alfombra de goma negra opaca.

Indicadores de funcionamiento.

El DEI-2010 posee indicadores ópticos y acústicos.
En el frente del gabinete se pueden observar dos leds:
El led verde estará siempre encendido e indica que el equipo se encuentra conectado con alimentación.
El led rojo se enciende cuando el DEI-2010 detecta un objeto o persona pasible de ser contado. Mientras el objeto sea detectado el led permanecerá encendido.
Cuando la cuenta, de entrada o salida, se efectiviza, el led se mantiene encendido durante 500mS.
Asimismo el DEI-2010 tiene una indicación acústica mediante un buzzer interno.

Toda vez que se efectúe una cuenta, se activará el buzzer junto con el led rojo.

Si el DEI-2010 detecta un objeto por más de 3 Seg. entonces el buzzer se activa en forma intermitente para indicar que el acceso se encuentra bloqueado para efectuar cuentas.

Esta acción finaliza cuando el objeto deja de ser detectado; y la cuenta se hace efectiva sólo si se completa el pasaje del objeto en la misma dirección que traía cuando se produjo el bloqueo.

Nota: Ya que estas funciones son controladas en el DEI-2010 por el led rojo y son detectadas en la PC por el software, se recomienda que posterior a la calibración realizada por el instalador, se desactive la indicación acústica del buzzer interno del DEI-2010 retirando el Jumper "J3".

<u>Importante</u>: Se debe tener sumo cuidado con la parte inferior del DEI – 2010. No golpear, no rallar y no tapar los censores-detectores.
Se recomienda remover la protección de los censores-detectores al finalizar la instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ***Dimensiones (sin soporte): Alto 5 cm.***
  Largo 70 cm.
  Profundidad 15 cm.

- ***Temperatura de Operación: -40º C a 85º C.***

- ***Operación % de Humedad: 5% - 95% (sin condensación***)

info@sgsystems.com.ar
sales@sgsystems.com.ar
support@sgsystems.com.ar

http://www.sgsystems.com.ar

Charcas 4255
C1425BNI Ciudad de Buenos Aires
Argentina

Telefax: +54 (11) 4831-2005
Telefax: +54 (11) 4831-8003